

“大辫子”电车开进空调时代

扛冰块降温、司机下车拉电杆都成追忆



文/片 本报记者 刘飞跃
实习生 杨岳

“大辫子”全换空调车 老电车退出变教练车

102路电车线路长,由“济南大学”发往“葛家庄”,几乎穿越了大半个济南城。每天早上从济南大学站出发的早班车,晚上从泉城广场经过的末班车,都会被塞得满满的。

“我2008年来济南上学,坐得最多的就是102路,它串起了济南繁华地带,记忆里102路就没有不拥挤的时候。”市民李先生感慨,现在坐102路,车上居然有了空调,舒适性也比之前好很多。

其实,自7月15日开始,为改善市民乘车体验,济南公交五分公司停驶了服役多年的老旧电车,102路电车正式进入空调时代。此外,101路、103路以及104路也全部更换了新车,正在运营中的空调“大辫子”电车共计101部。

据悉,102路电车自1989年开通以来,车辆几经更迭。原有黄河牌JK6120D型电车是2000年投入使用,先后分四批,共140部车辆。本次更换的第四批也是最后一批共计21部,已服役13个年头。早在2013年,公交部门分三次对原有老电车进行置换,至此,该车型电车全部退出正常运营。

余丽峰今年47岁,她从18岁开始驾驶102路车到现在,已经近30年。“原来

没有空调,就给乘客们备藿香正气水和饮用水,还会前后门处各放一个箱子,在里面放上冰块消暑,七八年前冰块就消失了。”余师傅回忆。

“102路全线开启空调,从此济南公交的‘大辫子’结束了无空调历史,每天也让近30000名乘客享有清凉的乘车环境。”102路车队负责人表示,102路老电车退出正常营运后,并不是直接报废,而是作为教练车存在。

凉爽平稳安静 新电车真舒服

6日上午,记者分别登上102路新旧电车,乘坐体验,两次乘车体验对比非常明显。102路新电车配有空调,非常凉爽,噪音更低,行驶在路上很平稳,即使路遇斜坡也感受不到太大的颠簸。而102路老电车开起来“吱呀吱呀”,车厢狭小,座位少,车内异常燥热,只能打开天窗通风,车厢内被晒得温度很高。

济南公交公司五公司一队机务员杨子华为记者揭晓了新旧车对比明显的原因。“这次电车的升级可以说是历史性的改变。新电车车板从原来铁质升级成了气垫式,更加减震,提高了乘客乘车的舒适度,减轻了噪音。在能源上,新车是‘双源无轨电车’,续航里程可长达30公里。电杆变成了自动伸缩式,可以自行升降,以后在马路上司机下车用绳拉来控制电杆的景象再也不会出现了。”

杨师傅介绍,本次升级最突出的优点是环保。新电车动能全部来源于电力,不仅成本低,也实现了真正零排放。此外,本次升级也解决了市民们最关心的问题,新电车自带空调,市民乘车舒适度提高,全线开启空调成为可能。

102路电车被誉为“济南第一公交”,从2013年起,102路蓝白相间的老电车逐步“退役”,上月底,老电车全部更换为新电车。这些新电车除了带空调之外,还有减震、零排放等优势。此外,101路、103路以及104路也同步完成更换。这意味着,省城“大辫子”电车将全部进入空调时代。



▲102路已经全换成空调车。
◆为给乘客解暑,102路曾在车内放冰块降温。(资料片) 济南公交五分公司供图

相关链接

告别冬冷夏热,省城公交年底全换空调车

2017年、2018年济南市财政累计投入23.5亿元购置新能源公交车用以替代老旧公交车辆。新购置车辆到位后,济南公交将迈入全空调车的时代。伴随着新购置车辆到位,济南市新能源公交车辆占比将达到75%以上,空调车辆比例将达到100%。

济南市公交总公司总经理石军日前接听12345市民热线时表示,2017年济南更换了1530辆新能源车,今年更换1039辆新能源车。这1039辆车80%以上都是纯电动车,另外,新更换的2569辆车全部是空调车,预计今年年底就能完成。

本报记者 刘飞跃

齐鲁楼市不动产

根植齐鲁大地 服务百姓置业 为客户寻觅适合自我的家生活
二手房中介专家 保障客户权益 保护客户隐私
加盟热线:4006586566 服务热线:0531-81758670

齐鲁楼市

齐鲁楼市



齐鲁楼市

现招聘二手房屋销售精英数名
招聘电话
0531-
81758670

中铁·银座尚筑

精装高
端公寓
团购咨询热线
0531-
82958531

卢浮公馆南门店	解一小店	力高国际店	合辉店	瑞福苑店	建大花园店	重汽1956店	喜迎门锦绣城店
87936577 68881198 经六路卢浮公馆14-1-102 底商卢浮公馆南门西100米	15653105856 历下区历山东路8号	88953333 历下区奥体西路 力高国际6号楼114商铺	55557987 历城区工业北路58号 恒大都市广场2-102	58590558 市中区三箭瑞福苑 二区三号或2单元108室	58188228 历城区凤岐路2888号 建大花园西门南侧	83571956 高新区奥北路 重汽1956小区3号楼商铺	58051008 槐荫区高铁西客站中建 锦绣城3期15号楼106商铺
振兴花园 123万 2.2 63平 17/21F 双气 精装 急售 刘 13573145993	甸柳一区 350万 3.2.1 110平 2/6F 黄金楼层免租车位地下室 刘 13287762216	力高国际 268万 3.2 122平 29/30F 精装三室一厨一卫 刘 18660193606	恒大城住宅 240万 3.2 147平 1/30F 三米挑高 白带花格 刘 15668461757	恒大翡翠华庭 339万 4.2 178平 7/30F 一期 电梯房 精装 刘 15986616775	尚东1956 110万 1.1 41平 17/26F 精装上山源二期附中 刘 18653125651	重汽1956 210万 2.2 94平 4/26F 简装 沈 15655311241	海亮艺术华府 145万 2.2 86平 15/33F 西站三楼旁有车位 张 13165132310
新世界 125万 1.1 59平 6/14F 双气 精装 急售 郭 15269168252	东航宿舍 200万 2.2.1 90平 4/6F 精装地下室免租车位 李 13075316023	中海紫御东郡 283万 3.2.1 116平 4/25F 送车位地下室免租车位 李 15660194109	恒大城住宅 205万 3.2 117平 11/30F 赠送两年 免高税 刘 15668461757	胜利大街 285万 3.1 75平 2/5F 单区商务酒店大院传达 室 15289108181	济钢新村 96万 2.2 56平 5/8F 精装免租小户型 王 18653110986	重汽1956 440万 4.2 177平 10/28F 停车位地下室 刘 15553111241	恒大御峰 172万 3.2 114平 32/33F 学区房一手房手续 吴 13674451088
卢浮公馆 322万 3.2 140平 6/33F 双气 精装 急售 陈 17865670676	历东花园 390万 3.2.2 150平 3/11F 地下室和车位 张 15610168117	力高国际 225万 2.2 270平 21/27F 豪装办公家具 刘 185820194109	恒大城公寓 46万 1.1 48.74平 8/33F 精装一居 总价底 层 15553129436	乐山小区 165万 2.1 56.7平 1/7F 精装 公寓户型 刘 13863029218	建大花园 200万 3.2 94平 6/8F 精装 上山源二期中 王 18678602794	德润天玺 235万 3.2 111平 22/31F 高楼层小户型 王 18886816672	中建锦绣城 149万 2.2 91平 1/30F 学区房毛坯急售 王 18678617799
德裕家园 193万 3.2 102平 25/28F 双气 精装 急售 秦 15106917515	甸柳三区 146万 2.1 48平 5/8F 精装 价低 孙 15553103336	力高国际 280万 3.2 122平 17/31F 历下区 地铁旁 史 159532425287	恒大城住宅 218万 3.2 131-59平 4/18F 采光优越 地铁口 刘 15553129436	乐山小区 265万 3.1 92平 1/6F 单位宿舍 有钥匙 刘 18630592218	建大花园 320万 3.2 133平 1/6F 地下室 车位 单区 王 16653110986	奥林逸城 170万 2.2 94平 30/32F 送精装 宿 15688421932	绿地中央广场 148万 6.3 240平 1/3 免税停车位地下室 刘 15888421932
德裕家园 101万 2.1 57平 26/30F 双气 精装 急售 陈 17865670676	三箭吉祥苑 448万 3.2 147平 2/12F 精装 地下室 车位 孙 15553103336	力高国际 58万 1.1 50平 22/27F 精装公寓地铁口 史 15953125297	恒大城公寓 70万 1.1 69.17平 1/32F 精装一居 优惠急售 李 15253188671	经五路学区 167万 1.1 49.05平 1/5F 总价底 小户型 徐 18666190738	建大花园 315万 3.2 195平 2/6 地下室 老城 单区 王 18678602794	中铁逸都国际 240万 3.2 122平 20/26F 免税带地下室 刘 13969053651	泉城花园 156万 2.2 95平 2/12F 奇房毛坯地下室 卢 13220569990
万豪国际 100万 2.1.1 33平 8/11F 文东南商业房 复式 王 15953105858	力高国际 210万 2.2 102平 14/31F 毛胚 送地下室 史 15953125287	恒大城公寓 60万 1.1 59平 15/32F 精装交房 免高税 李 15253188671	经五路学区 185万 2.1 66平 4/5F 单位综合 公寓 徐 18666190738	建大花园 235万 2.2 94平 1/8F 精装 车位地下室 王 16653110986	舜奥华府 270万 3.2 112平 22/31 重点学区免税 王 13506675520	汇馨祥和苑 120万 2.2 71平 1/7F 黄金楼层地下室 李 13176680265	中建国际 270万 3.2 118平 12/16 双学区精装购房 王 15169175591
利农庄路3号 165万 3.2.1 82平 6/7F 低价市场价 房主急售 李 1586714271	力高国际 210万 3.2 101平 14/31F 历下区 送地下室 史 15910089213	恒大城住宅 210万 3.2 129平 17/30F 精装交房 可更名 李 15253188671	经五路学区 280万 3.1 94平 3/8F 双气 单位宿舍 徐 18666190738	建大花园 450万 5.2 180平 11/11F 车位地下室 上山路 张 18663125651	三盛国际公园 270万 3.2 118平 12/16 双学区精装购房 王 15169175591	匡山小区 145万 3.2 92平 5/8F 济南实验学区房 宿 15550072511	重汽翡翠雅郡 159万 3.2 125平 13/24F 送地下室 精装 李 18353128318
闵子骞路宿舍 150万 2.2.1 80平 2/6F 精装 小商品急售 纪 15653105851	盛景广场 60万 1.1 47平 3/10F 精装公寓 房主急售 陈 15910089213	恒大城住宅 235万 3.2 132平 9/31F 单区房 地铁口 孙 132586449315	经五路学区 305万 3.2 108平 6/8F 精装双气 6/8F 免税急售 王 15634001412	凤栖第 235万 3.2 92平 13/32F 免税车位地下室 刘 18678602794	重汽翡翠雅郡 159万 3.2 125平 13/24F 送地下室 精装 李 18353128318	匡山小区 87万 2.1 62平 3/6F 学区房 中间楼层 马 15610143756	泉城花园 144万 2.1 85平 5/12F 精装 带电梯 田 15626418288
卢浮公馆 229万 2.1 98平 5/30F 双气 精装 王 13573145993	燕山北区 196万 3.1.1 83平 5/6F 单价最低 房主急售 王 15658822582	丰奥嘉园 215万 3.1.1 100平 29/32F 精装公寓 房主急售 史 15866782581	恒大城住宅 180万 3.2 106平 19/31F 精装公寓 可更名 孙 132586449315	经五路学区 175万 1.1 54平 4/3F 二层总价最低 李 15056414445	尚东1956 207万 2.2 92平 11/26F 精装 第二层附中 王 18678602794	重汽翡翠雅郡 105万 2.2 86平 10/24F 精装 免税 张 18764478856	泉城花园 144万 2.1 85平 5/12F 精装 带电梯 田 15626418288
紫香园小区 289万 3.2.2 108平 4/7F 单价最低 房主急售 王 15588869170	盛景广场 49万 1.1 45.8平 3/12F 精装送家具家电 史 15866782581	恒大城公寓 50万 3.2 78平 3/31F 精装公寓 南北通透 孙 132586449315	纬二路学区 170万 3.1 78平 3/31F 单位综合 公寓 刘 18006404796	建大花园 173万 2.2 71平 11/30F 精装 第二层附中 王 15905310572	天马相城 135万 2.2 100平 9/24F 精装 免税 张 17615659771	匡山小区 139万 2.2 84平 3/6F 单区房 黄金三楼 刘 18765612657	